

CMC 22路电源连接器

Molex公司CMC 22路电源连接器采用创新型混合端子设计，兼有2.80毫米供电端子和0.635毫米信号端子，可同时连接大电流和小电流电路，用于汽车内高密度电气电路的连接。

22路CMC电源连接器是一种全密封、高度紧凑的和高性能的连接器，最适合连接汽车内大功率电路。

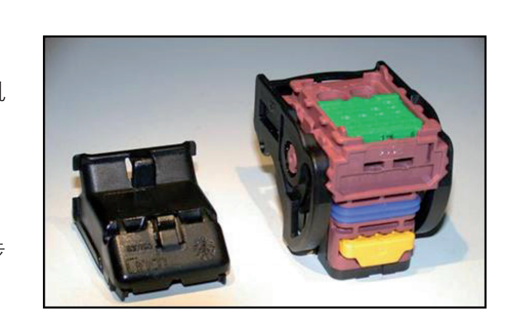
Molex最初设计的22路CMC电源连接器，供应给电子泊车制动系统制造商，而这些制动系统的最终用户是全球汽车制造商。该系列连接器于2007年9月开始批量生产。

22路CMC电源连接器的独特之处在于该连接器采用创新型混合端子设计，其中一种装有20路CP 0.635毫米 (0.025英寸) 信号端子，另一种装有2 路CP 2.80毫米 (0.110英寸) 电源端子。相比之下， 28路 和53路CMC电源连接器配有三种端子，其 CP 0.635毫米 (0.025英寸) 信号端子与CP 1.50毫米 (0.59英寸) 和CP 2.80毫米 (0.110英寸) 电源端子放在一起。结实的CP端子专门设计提供高电导率应用的需要。端子采用选择性镀锡或镀金，可保证连接器在恶劣环境中的连接性能。
在22路电源连接器中，两个2.80毫米 (0.110英寸) CP电源端子可连接大功率电路，其载流能力高达26安培，而20路0.635毫米 (0.025英寸) CP信号端子可承载4.5安培的电流，用于连接较小电流的电路。该连接器适合连接任何需要连接两路电源电路和多路信号电路的车内电气连接。该22路电源连接器的另一个主要好处是体积小。该连接器虽然配有两路2.80毫米 (0.110英寸) 电源端子，但是尺寸相同于标准的64319系列32路CMC母端子连接器。因此22路和32路连接器使用相同的线帽。

所有CMC连接器均提供各种色码，并配有机械极性键设置以便于配对插接。锁定杆可把连接器和接头牢固地锁定在一起。连接器在对接锁定时发出"咔嗒"声。线帽可把导线束疏导至连接器的左侧或右侧。22路连接器与其它CMC连接器采用相同的装配步骤。我们随本产品提供一份清楚明确的使用说明书。

64326 22路母端子 2.50毫米，4.20毫米和 8.40毫米间距

22路母端子电源连接器可对接Molex特别设计的22路接头。欲知详情，请联系全球产品经理。



特性和优点

- 2 x CP 2.80毫米 (0.110英寸) 电源端子，连接大功率电路
- 单线密封技术，用于安全可靠地密封2.80毫米 (0.110英寸) 电源端子
- 20 ×0.635毫米 (0.025英寸) CP信号端子可承载4.5安培电流，用于连接小电流电路
- 高性能的多孔密封片技术用于密封CP 0.635毫米 (0.025英寸) 信号端子
- 盲栓用于插堵未装有端子的空腔
- 连接器和接头对接处的周围采用紧密的密封
- 设有颜色编码，便于安装时的肉眼辨别
- 锁定时发出"咔嗒"声，以表明连接器和接头对接妥当。

市场和应用

- 汽车领域应用：
  - 线对板连接
  - 传动系统的电气连接
  - 电子泊车制动
  - 发动机控制单元(ECU)
  - 电动车门
- 其它车辆市场：
  - 卡车
  - 公交车
  - 摩托车
  - 海上运输工具



molex

CMC 22路电源连接器

64326 22路母端子 2.50毫米，4.20毫米和 8.40毫米间距

参考信息
包装：连接器：采用带隔板的纸箱包装
线帽：散包装后被装入纸箱
对配端：欲知详情，请请联系全球产品经理
配套器件：
端子：64322系列CP 0.635毫米 (0.025英寸) 端子；64324系列CP 2.80毫米 (0.110英寸) 端子
盲栓：64325-1010，用于CP 0.635毫米 (0.025英寸) 端子腔
64325-1091，用于CP 2.80毫米 (0.110英寸) 端子腔
线帽：64319-1201

电气参数
电压：250伏交流，最大值
电流：
CP 0.635毫米 (0.025英寸) 端子：4.5安，最大值 (0.75平方毫米线径) *
CP 2.80毫米 (0.110英寸) 端子：26.0安，最大值，(5.00平方毫米线径) *
* 电流的测量是按照满负荷时温升40℃的方法测量

接触电阻 (低电阻)：
0.635毫米 (0.025英寸) 端子：8毫欧，最大值
2.80毫米 (0.110英寸) 端子：3毫欧，最大值

绝缘耐电压：无击穿
绝缘电阻：100兆欧

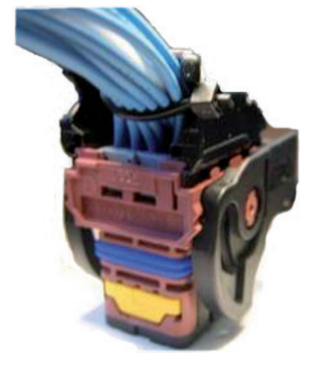
机械参数
接点插入力：
0.635毫米 (0.025英寸) 端子：12.00牛顿，最大值
2.80毫米 (0.110英寸) 端子：25.00牛顿，最大值

端子对塑壳的保持力：
0.635毫米 (0.025英寸) 端子：60.00牛顿，最小值
2.80毫米 (0.110英寸) 100.00牛顿，最小值

导线拔脱力：100.00牛顿，最小值
插入力：80.00牛顿，最大值
拔插力：80.00牛顿，最大值
插拔次数：20 次，最小值

连接器
设计计量单位：毫米
是否符合RoHS标准：是
是否无卤：是
是否符合灼热丝标准：不适用

物理参数
塑壳：玻纤填充型PBT聚酯，阻燃级别为UL-V0
端子：详见SD-64322- 001和SD- 64324-001
工作温度：-40至+125℃





连接器接口的比较

	22-路	24-路	28-路	32-路	36-路	48-路	53-路
0.635mm (.025") CP 端子数量	20	18	18	24	30	40	40
1.50mm (.059") CP 端子数量	-	6	5	8	6	8	8
2.80mm (.110") CP 端子数量	2	-	5	-	-	-	5
连接器接口							





64326 路母型
64319 线帽
64325 盲栓
64322 0.635mm (.025") CP 端子
64324 2.80mm (.110") CP 端子
64325 线封

连接器

订购号	颜色键控代码	出线方式	工厂代码，用于索要样品
64326-1001	黑色	右侧出线	5102
64326-1005	褐色		
64326-1009	蓝色		
64326-1002	黑色	左侧出线	
64326-1006	褐色		
64326-1010	蓝色		

线封

订购号	颜色	工厂代码，用于索要样品
64319-1201	黑色	5102

盲栓

订购号	端子宽度	塑壳颜色	工厂代码，用于索要样品
64325-1010	0.635mm (.025")	白色	5102
64319-1291	2.80mm (.110")	黑色	

端子

订购号	对应的端子腔	宽度	电镀	线径 (mm^2)	电线绝缘外皮直径 (mm)	线径 (AWG)	线封的订购号	工厂代码，用于索要样品
64322-1019	1 至 2	0.635mm (.025")	镀锡	0.35	1.25-1.40	22,24	不适用	5102
64322-1029				0.75	1.60-1.90	不适用	不适用	
64322-1039				0.50	1.40-1.70	不适用	不适用	
64322-1219			1.27µm 镀金	0.75	1.60-1.90	不适用	不适用	
64322-1229				0.35	1.25-1.40	22,24	不适用	
64322-1239				0.50	1.40-1.70	不适用	不适用	
64324-1019	3 至 22	2.80mm (.110")	镀锡	>3.0 至 5.0	3.40-4.00	不适用	64325-1196	
64324-1029				>2.0 至 3.0	2.65-3.45	不适用	64325-1188	
64324-1039				>1.0 至 2.0	2.10-2.80	不适用	64325-1175	
64324-1049				0.5 至 1.0	1.40-2.15	不适用	64325-1162	
64324-1119			1.27µm 镀金	>3.0 至 5.0	3.40-4.00	不适用	64325-1196	
64324-1129				>2.0 至 3.0	2.65-3.45	不适用	64325-1188	
64324-1139				>1.0 至 2.0	2.10-2.80	不适用	64325-1175	
64324-1149				0.5 至 1.0	1.40-2.15	不适用	64325-1162	

www.molex.com/product/cmc.html

America
Lisle Illinois 60532 U.S.A.
+1-800-78MOLEX
amerinfo@molex.com

Asia Pacific North
Yamato, Kanagawa, Japan
+84-46-265-2325
apninfo@molex.com

Asia Pacific South
Jurong, Singapore
+65-6268-6868
apsinfo@molex.com

Europe
Walldorf, Germany
+49 6227-3091-0
mxgermany@molex.com

Corporate Headquarters
2222 Wellington Ct.
Lisle, IL 60532 U.S.A.
+630-969-4550

